

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP 03/13093

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 H04Q7/32

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 H04Q H04L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)
EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	ALA-LAURILA J ET AL: "WIRELESS LAN ACCESS NETWORK ARCHITECTURE FOR MOBILE OPERATORS" IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE, IEEE SERVICE CENTER, PISCATAWAY, N.J, US, vol. 39, no. 11, November 2001 (2001-11), pages 82-89, XP001107810 ISSN: 0163-6804	1,11,12
Y	page 82, paragraph ABSTRACT page 83, column 1, line 24 - line 33; figure 1 page 85, column 1, line 12 - line 29; figure 3 ----- -/--	2-10

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *G* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

17 June 2004

Date of mailing of the international search report

30/07/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Fischer, E

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 03/13093

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>"Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Specification of the Subscriber Identity Module - Mobile Equipment (SIM - ME) interface (GSM 11.11 version 7.6.1 Release 1998); ETSI TS 100 977"</p> <p>ETSI STANDARDS, EUROPEAN TELECOMMUNICATIONS STANDARDS INSTITUTE, SOPHIA-ANTIPO, FR, vol. 3-T3; SMG9, no. V761, August 2000 (2000-08), XP014005888 ISSN: 0000-0001 paragraph '10.3.4! paragraph '10.3.16!</p>	1,11,12
Y	<p>"Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Characteristics of the USIM Application (3GPP TS 31.102 version 5.3.0 Release 5); ETSI TS 131 102"</p> <p>ETSI STANDARDS, EUROPEAN TELECOMMUNICATIONS STANDARDS INSTITUTE, SOPHIA-ANTIPO, FR, vol. 3-T3, no. V530, December 2002 (2002-12), XP014009719 ISSN: 0000-0001 cited in the application paragraph '4.2.5! paragraph '4.2.16! paragraph '4.2.53! paragraph '4.2.54!</p>	2,5,8-10
Y	<p>EP 0 852 448 A (NOKIA MOBILE PHONES LTD) 8 July 1998 (1998-07-08) column 9, line 47 -column 10, line 10; figure 8</p>	3
Y	<p>WO 02/32178 A (NOKIA CORP ; PHAN ANH SON (HU)) 18 April 2002 (2002-04-18) page 14, line 29 -page 15, line 17</p>	4
Y	<p>"Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Numbering, Addressing and Identification (3GPP TS 23.003 version 5.5.1 Release 5); ETSI TS 123 003"</p> <p>ETSI STANDARDS, EUROPEAN TELECOMMUNICATIONS STANDARDS INSTITUTE, SOPHIA-ANTIPO, FR, vol. 3-CN2;3-CN4, no. V551, January 2003 (2003-01), XP014007385 ISSN: 0000-0001 paragraph '02.2!; figure 1 paragraph '12.1!</p>	6,7

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP 03/13093

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0852448	A	08-07-1998	EP 0852448 A1	08-07-1998
			AU 6091898 A	31-07-1998
			BR 9713654 A	04-04-2000
			CN 1249113 A	29-03-2000
			WO 9830042 A2	09-07-1998
			EP 0950330 A2	20-10-1999
			JP 3474202 B2	08-12-2003
			JP 2000513901 T	17-10-2000
			US 5946634 A	31-08-1999
WO 0232178	A	18-04-2002	WO 0232178 A1	18-04-2002
			AU 1695701 A	22-04-2002

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/13093

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 H04Q7/32

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 H04Q H04L

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	ALA-LAURILA J ET AL: "WIRELESS LAN ACCESS NETWORK ARCHITECTURE FOR MOBILE OPERATORS" IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE, IEEE SERVICE CENTER, PISCATAWAY, N.J., US, Bd. 39, Nr. 11, November 2001 (2001-11), Seiten 82-89, XP001107810 ISSN: 0163-6804	1,11,12
Y	Seite 82, Absatz ABSTRACT Seite 83, Spalte 1, Zeile 24 - Zeile 33; Abbildung 1 Seite 85, Spalte 1, Zeile 12 - Zeile 29; Abbildung 3 --- -/-	2-10

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

G Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

17. Juni 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

30/07/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Fischer, E

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	<p>"Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Specification of the Subscriber Identity Module - Mobile Equipment (SIM - ME) interface (GSM 11.11 version 7.6.1 Release 1998); ETSI TS 100 977"</p> <p>ETSI STANDARDS, EUROPEAN TELECOMMUNICATIONS STANDARDS INSTITUTE, SOPHIA-ANTIPO, FR, Bd. 3-T3; SMG9, Nr. V761, August 2000 (2000-08), XP014005888 ISSN: 0000-0001 Absatz '10.3.4! Absatz '10.3.16!</p>	1,11,12
Y	<p>"Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Characteristics of the USIM Application (3GPP TS 31.102 version 5.3.0 Release 5); ETSI TS 131 102"</p> <p>ETSI STANDARDS, EUROPEAN TELECOMMUNICATIONS STANDARDS INSTITUTE, SOPHIA-ANTIPO, FR, Bd. 3-T3, Nr. V530, Dezember 2002 (2002-12), XP014009719 ISSN: 0000-0001 in der Anmeldung erwähnt Absatz '4.2.5! Absatz '4.2.16! Absatz '4.2.53! Absatz '4.2.54!</p>	2,5,8-10
Y	<p>EP 0 852 448 A (NOKIA MOBILE PHONES LTD) 8. Juli 1998 (1998-07-08) Spalte 9, Zeile 47 -Spalte 10, Zeile 10; Abbildung 8</p>	3
Y	<p>WO 02/32178 A (NOKIA CORP ; PHAN ANH SON (HU)) 18. April 2002 (2002-04-18) Seite 14, Zeile 29 -Seite 15, Zeile 17</p>	4
Y	<p>"Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Numbering, Addressing and Identification (3GPP TS 23.003 version 5.5.1 Release 5); ETSI TS 123 003"</p> <p>ETSI STANDARDS, EUROPEAN TELECOMMUNICATIONS STANDARDS INSTITUTE, SOPHIA-ANTIPO, FR, Bd. 3-CN2; 3-CN4, Nr. V551, Januar 2003 (2003-01), XP014007385 ISSN: 0000-0001 Absatz '02.2!; Abbildung 1 Absatz '12.1!</p>	6,7

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/13093

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0852448	A	08-07-1998	EP	0852448 A1	08-07-1998
			AU	6091898 A	31-07-1998
			BR	9713654 A	04-04-2000
			CN	1249113 A	29-03-2000
			WO	9830042 A2	09-07-1998
			EP	0950330 A2	20-10-1999
			JP	3474202 B2	08-12-2003
			JP	2000513901 T	17-10-2000
			US	5946634 A	31-08-1999
WO 0232178	A	18-04-2002	WO	0232178 A1	18-04-2002
			AU	1695701 A	22-04-2002